Har brunnit 1 000 000 timmar

4 Watt

Lysander affär
Över 3 000 kr
billigare än en
LED lampa med
Brinntid
10 000 timmar

Det finns faktiskt en glödlampa som nästa år har lyst i en miljon timmar. Den heter Centennial Light och finns på brandstationen Livermore-Pleasanton i Kalifornien i USA och tändes 1901. Det gör att den har Guinness världsrekord som mest hållbara lampa och kan vara världens äldsta elektriska apparat som ännu är i drift.

Glödtråden i Centennial Light är förmodigen av kol och effekten låg, bara fyra watt, vilket kan vara en förklaring att den är så hållbar. Sedan den tändes har den bara vara släckt några få gånger i samband med förflyttning och strömavbrott. Men något sådant ska inte hända igen då den nu är kopplad till en nödgenerator och noga övervakas av Centennial Light Bulb Committee som riktat en webbkamera mot lampan

http://www.centennialbulb.org/pic-favs.htm

In 1840, British scientist Warren de la Rue developed an efficiently designed lightbulb using a coiled platinum filament in place of copper, but the high cost of platinum kept the bulb from becoming a commercial success,

The history of the electric light bulb began in 1809 when English chemist Humphrey Davy invented it.

In 1820, Warren De La Rue placed a coil made of platinum into an empty tube and allowed an electric current to pass through to form the first known proto-light bulb.

In 1840, Warren created one of the world's first electric light bulbs. He placed within a vacuum tube a platinum coil and glided an electric current through it. The design was done so that the high melting point of platinum would help it operate at higher temperatures and that the released chamber would have less gas molecules to respond with the platinum, making it last longer.

In 1875, Henry Woodward and Mathew Evans licensed the first light bulb, and three years later, Sir Joseph Wilson Swan was the first person to invent a practical light bulb.

Robert Wilhelm Strehlenert

Född:1863-03-04 – Stockholms domkyrkoförsamling, Stockholms län
Död:1935-09-29 – Alingsås stad, Älvsborgs län

Grundade fabrik för tillverkning av elektriska glödlampor i Södertälje 1885, delägare o disponent vid R W Strehlenert & C:i glödlampfabrik (senare Sv glödlampfabriks ab), Stockholm, 1886–1894.

Han engagerade först tyska glasblåsare för att tillverka glaskolvarna till lamporna men beställde senare kolvar från Eda glasbruk, som vid denna tid var ett av Sveriges tre största.

Lamporna kommer till Sverige

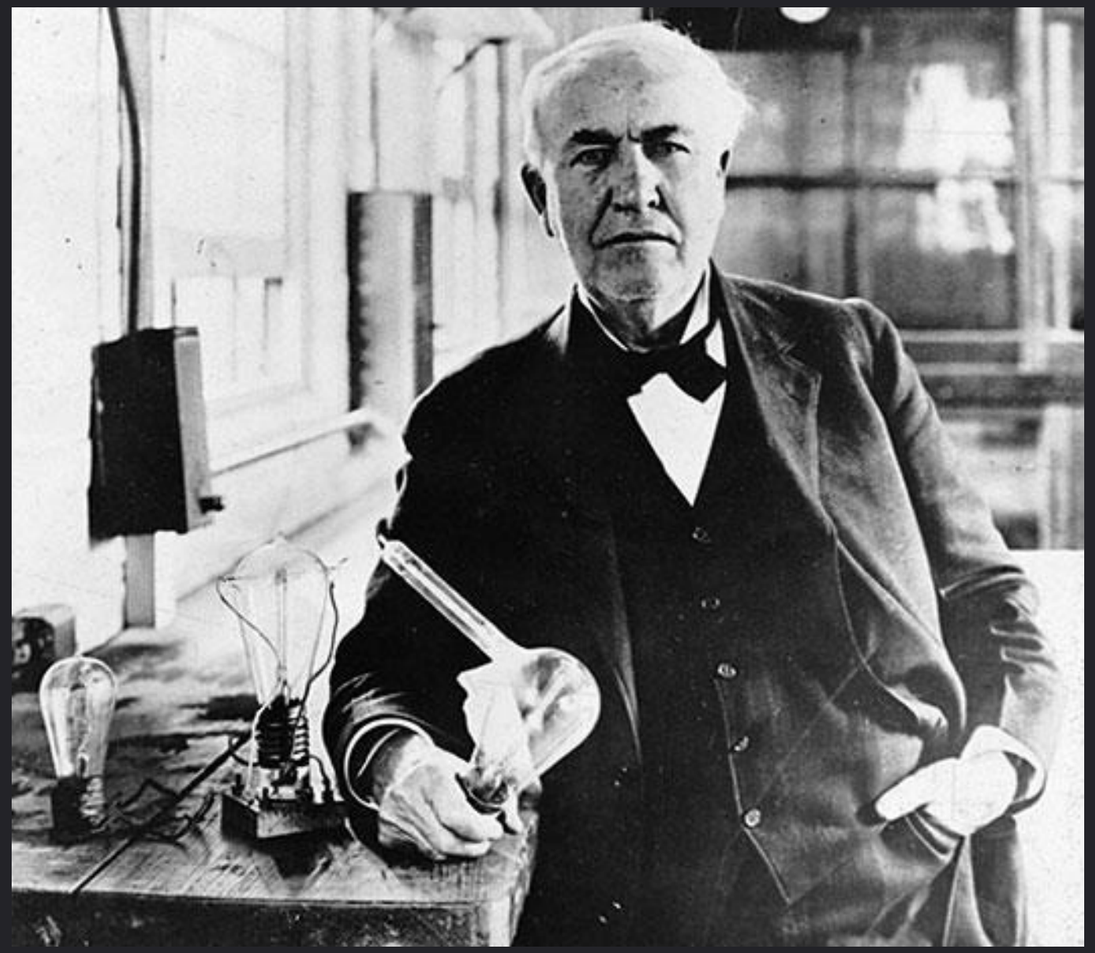
År 1878 fanns det fyra båglampor, konstruerade av ryssen Pavel Jablotjkov (1847-1894) på Blanches Café i Kungsträdgården i Stockholm. Det kostade en hel krona att komma och titta på underverket. I Sverige sattes de första glödlamporna upp 1881, på Strömparterren i Stockholm. Vid 1800-talets slut fanns det 12 000 glödlampor i Stockholm.

Glödlampan omvandlar bara 5 % av energin den förbrukar till ljus, resten blir värme. För att spara energi har EU beslutat att glödlampan ska fasas ut. 2013 ska den vara ersatt av halogenlampor, lysrör och LED-belysning.

Det var först på 1910-talet som glödlampan blev vanlig belysning i Sverige, tack vare en teknisk förbättring av glödtråden i volfram. I början av 1900-talet fanns det 50 000 glödlampor i Stockholm. År 2009 fanns det i snitt 25 glödlampor per hushåll i Sverige.

Kring 1880-talet introducerades elektrisk belysning i Sverige. Till en början var det dock i huvudsak vid industrier så som sågverk som glödlampsarmaturer började användas, bl a i syfte att förlänga arbetsdagarna och minska brandfaran. I Göteborg var Lyckholms Fabriker först ut med elektrisk belysning år 1887/1888. Under 1800-talets senare del började dock elektrifierad belysning sakta men säkert leta sig in i våra bostäder, men då i huvudsak i de mer välbärgade hemmen. I enklare hem kom det att dröja en bra bit in på 1900-talet innan elektriskt ljus blev vanligt.

Mörkläggningslampa med styrka 230 V- 9 W. Lampan är svartmålad med undantag av 2,2 cm i diameter ljusöppning längst ned. Denna typ av lampa användes under andra världskriget för att dämpa belysningen då man befarade fientligt flyganfall. Även fönster fick mörkläggas och särskilda mörkläggningsvakter kontrollerade att folk skötte mörkläggningen av hus och lägenheter.

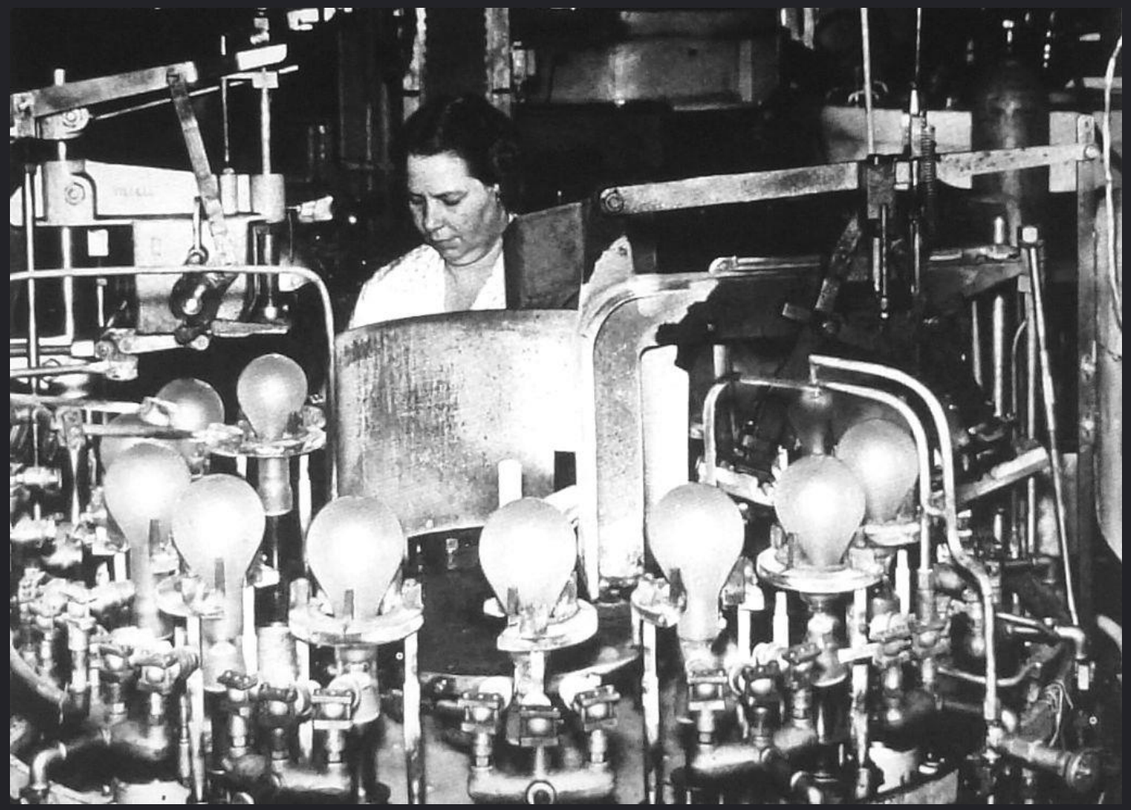


Den 17 oktober 1879 kunde Edison demonstrera den första praktiska användningen av elektriska lampor. Beskrivningar angående försöken fyllde 40 000 journalsidor.

Det var inte Edison som uppfann glödlampan, men han var den förste som utvecklade en glödlampa som kunde massproduceras.

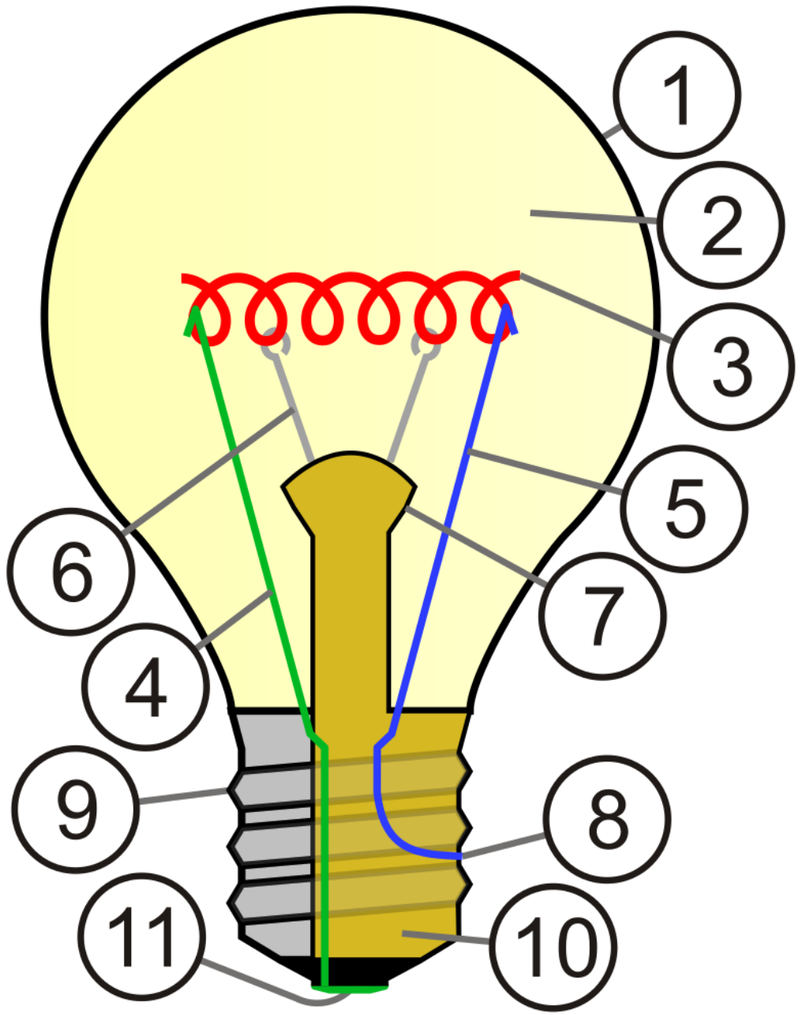
1920-talet
Den så kallade Phoebuskartellen startade 1926 av de dåvarande belysningsföretagen med syftet att höja priserna på glödlampor och samtidigt begränsa livslängden för lampor till 1000 timmar. Kartellen var det första dokumenterade exemplet på planerat åldrande.

Gunnar Sträng med Lumas största och minsta lampor (1961).



Lampmontering på Lumafabriken på 1940-talet.

Luma var ett varumärke för bland annat en glödlampa som ursprungligen tillverkades i den av Kooperativa Förbundet ägda Lumafabriken i Södra Hammarbyhamnen i Stockholm. Varumärket Luma registrerades 1929.



Volframlampa. 1. Glaskolv, 2. Gas, 3. Glödtråd, 4, 5. Kontakttråd till yttre spänningsanslutning, 6. Stödtrådar, 7. Glashållare, 8. Anslutningspunkt till sockel, 9. Gänga, 10. Isolering, 11. Spänningsanslutningspunkt

Thomas Edisons första glödlampa.

Nyligen har Energimyndigheten testat 24 ledlampor, där 10 lampor av varje modell fick lysa i över 10 000 timmmar. Var tusende timme kontrollerades det hur mycket ljus lamporna gav. Ungefär hälften av lamporna lös fortfarande efter 10 000 timmar, vilket Energimyndigheten tycker är ett bra resultat.

250 Lumen 3,5 W pris 39 kr

1 000 000 timmar 100 lampor
3 900 kr jämför med
Centenniel Light som lyser
sedan år 1901

OSRAM Licht AG är sedan juli 2013 en fristående, börsnoterad tysk industrikoncern och en av världens största tillverkare av ljuskällor och belysningssystem. OSRAM GmbH grundades i Tyskland 1919 och ägdes av Siemens fram till börsintroduktionen juli 2013. Namnet OSRAM kommer från grundämnena osmium och wolfram.

Dotterbolaget i Sverige som numera heter OSRAM AB, och som har sitt ursprung i Stockholms Glödlampsfabrik, grundades redan 1906 på Blekingegatan i Stockholm. Stockholms glödlampsfabrik övertogs 1917 av AB Elektraverken som efter en fusion med Osrams 1928 bildade dotterbolag AB Osram 1930 antog namnet AB Osram-Elektraverken. Man hade i början av 1930-talet omkring 200 anställda. Osram etablerade sig i Sverige 1921. 1928 köptes Elektraverken och svenska Osram blev ett av de ledande företagen med en årlig produktion på 3 miljoner lampor.

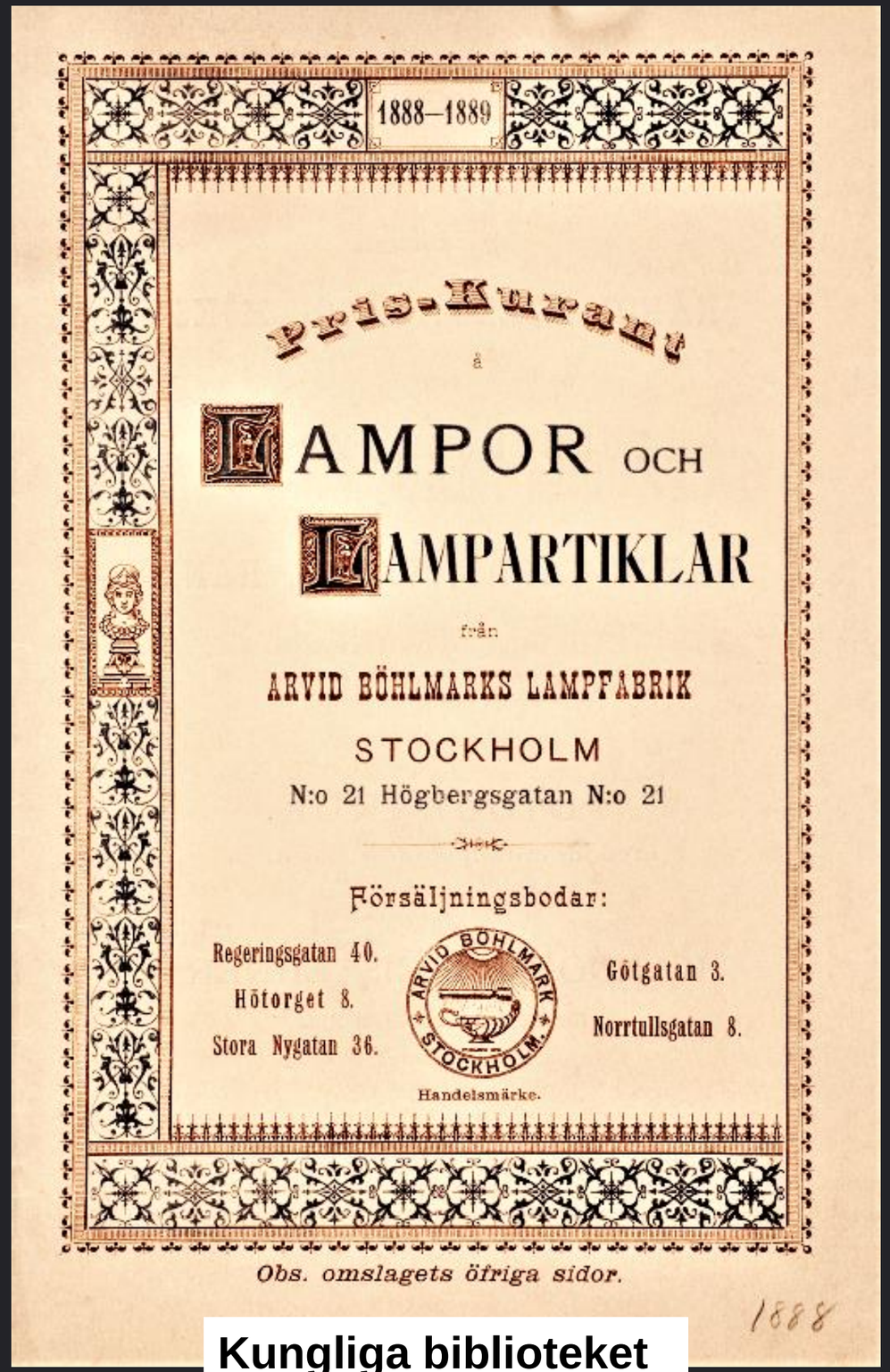
Namnet Osram skapades av Carl Auer von Welsbach och Deutsche Gasglühlicht AG anmälde namnet hos patentverket 1906. Efter första världskriget förlorade de tyska glödlampstillverkarna AEG, Siemens & Halske och Deutsche Gasglühlicht AG sina utlandsmarknader. De tre gick samman för att kraftsamla gentemot den utländska konkurrensen i Philips och General Electric. 1920 gick de tre samman genom det gemensamma bolaget Osram med huvudkontor i Berlin.

Det här är en priskurant från Arvid Böhlmarks Lampfabrik från 1888. I den kan man exempelvis se vilka olika typer av lampor och fotogenkök företaget sålde vid den här tiden och vad dessa kostade.

Företaget grundades av Arvid Böhlmark som 1864 hade flyttat till Stockholm från Värmland för att arbeta som handelsagent på Liljeholmens stearinfabrik. 1872 öppnade han en egen butik för försäljning av fotogenlampor, som han då importerade.

Efter att 1886 ha köpt en fastighet på Högbergsgatan 21 på Södermalm startade han en fabrik med egen tillverkning av fotogenlampor, den första i Sverige. Fabriken tillverkade även fotogenkök.

Företaget fortsatte sin verksamhet efter Böhlmarks död 1897. I början av 1900-talet började man tillverka formgivna produkter och samarbetade med flera kända formgivare. 1964 flyttades verksamheten till Nybro i Småland.


1888–1889

Pris-Kurant
å
LAMPOR OCH
LAMPARTIKLAR
från
ARVID BÖHLMARKS LAMPFABRIK
STOCKHOLM
N:o 21 Högbergsgatan N:o 21

Försäljningsbodar:

Regeringsgatan 40.
Hötorget 8.
Stora Nygatan 36.
Götgatan 3.
Norrtullsgatan 8.

ARVID BÖHLMARK STOCKHOLM.
Handelsmärke.

Obs. omslagets öfriga sidor.

1888

Kungliga biblioteket
Affärstryck 1800-tal